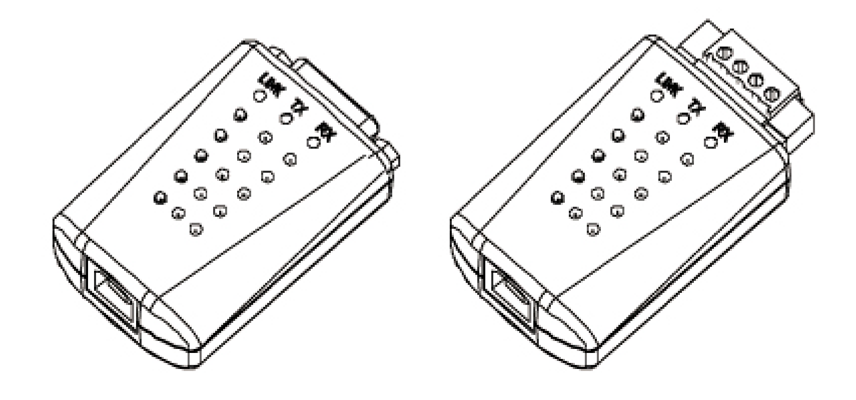




Conversor USB-RS232
Conversor USB-RS422/485

Manual del usuario

(M 981 224/ 02A)

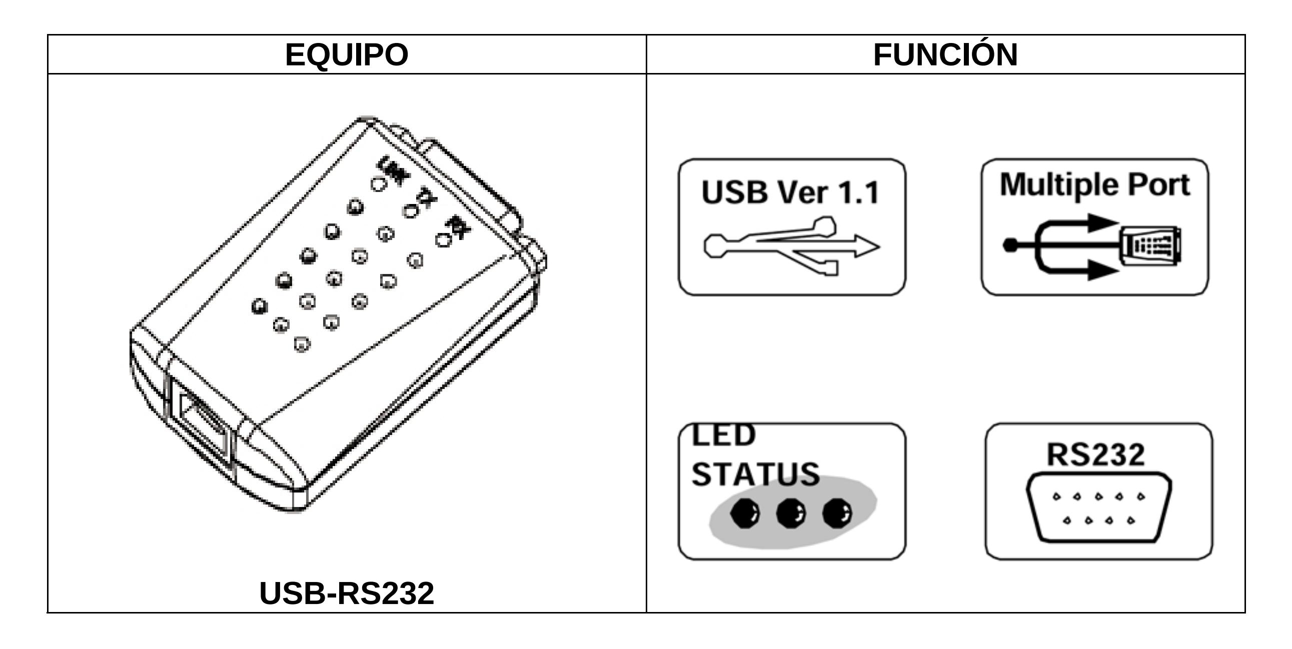
ÍNDICE

ESTADO CUMPLIMIENTO FCC

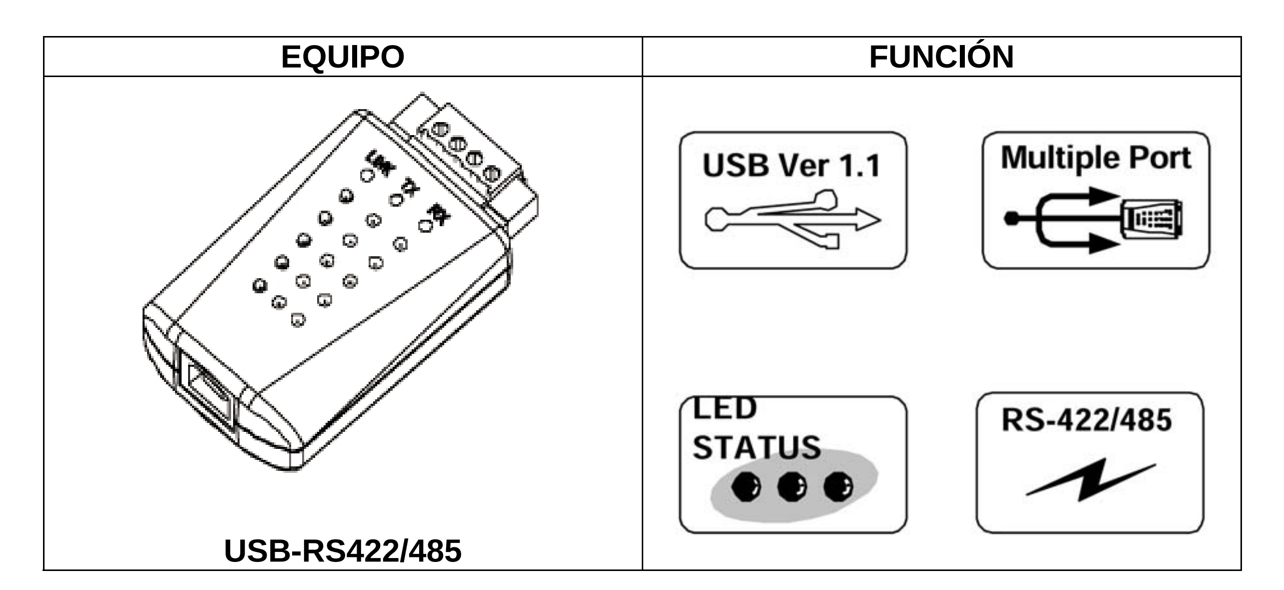
Este equipo ha sido probado para cumplir con los límites del equipo de la Clase A, conforme a la Parte 15 de las normas del FCC. Estos límites están diseñados para proveer la protección frente a interferencias perjudiciales cuando el equipo está trabajando en un ambiente comercial. Este equipo genera, usa, y puede radiar energía de radio frecuencia y, si no está instalado y utilizado correctamente de acuerdo con el manual, puede ser perjudicial para la comunicación. Trabajar con este equipo en una área residencial es posible que cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario requerirá corregir la interferencia por su propia cuenta.

1.- Información

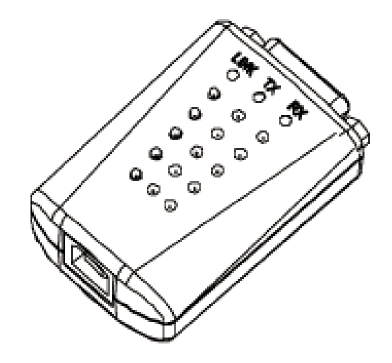
- **Conversor USB-RS232**



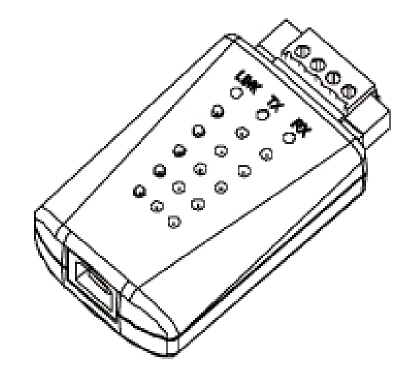
- **Conversor USB-RS422/485**



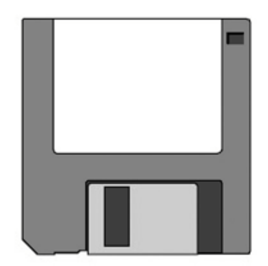
- **Embalaje estándar**



Unidad principal
(USB-RS232)



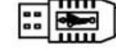
Unidad principal
(USB-RS422/485)



Disco instalación controladores



Manual del usuario en PDF




Cable USB

2.- Instalación

- **Instalación de controladores**

1. Primero debe conectar el conversor USB-RS232/422/485 en el puerto USB de su ordenador.

2. Bajo Windows 98/2000/Me/XP, inserte el disco de instalación en la disquetera, automáticamente instalará el controlador del USB-RS232/422/485 en su ordenador siguiendo los siguientes pasos:

3. El asistente buscará nuevos controladores para el equipo USB.



4. ¿Qué quiere que haga Windows?



5. Seleccione Examinar directorios para el nuevo controlador.



6. Windows está preparado para instalar el mejor controlador.

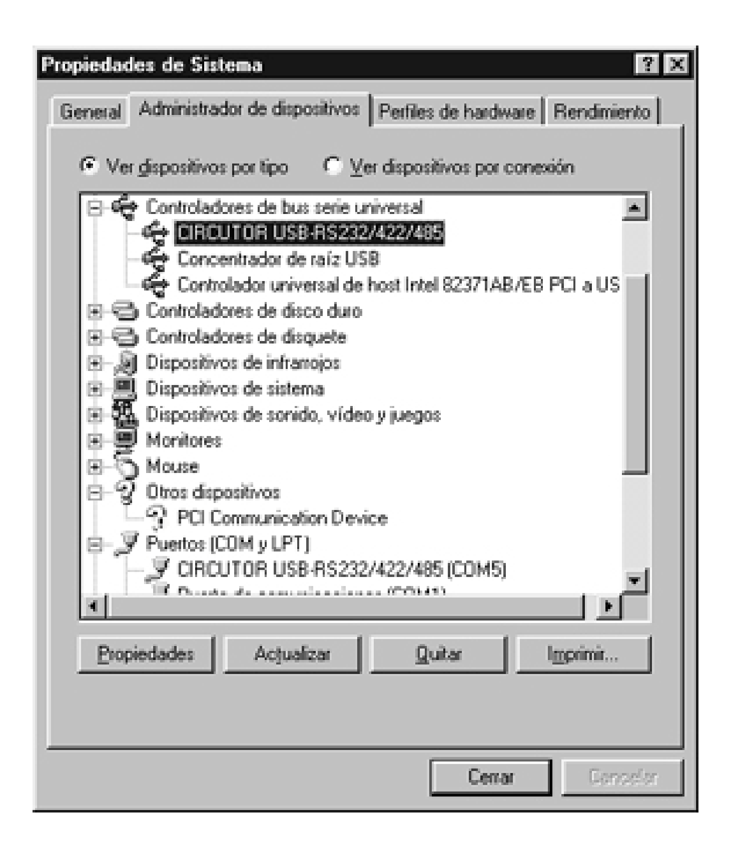


7. Windows finalizó la instalación del software.



8. Compruebe que la instalación del controlador ha finalizado.

Conecte la unidad USB-RS232/422/485 en el puerto USB del ordenador y pulse "Inicio" ->"Configuración" -> "Panel de control" -> "Sistema" y vaya al “Administrador de dispositivos” para ver si existe "CIRCUTOR USB-RS232/422/485 (COMX)" en Puertos y "CIRCUTOR USB-RS232/422/485" en Controladores de bus serie universal.

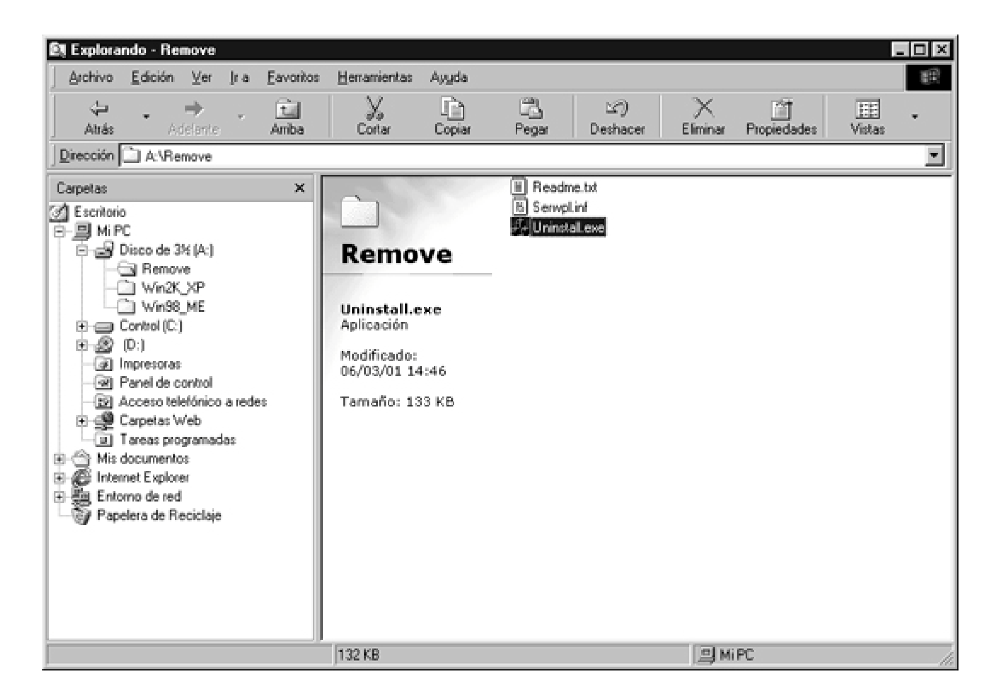


3.- Desinstalar controladores

- **Cómo eliminar el controlador USB-RS232/422/485 de su ordenador**

1. Inserte el disco de instalación en la disquetera del ordenador y busque y ejecute Uninstall.exe siguiendo los siguientes pasos:

2. Ejecute Uninstall.exe



3. Confirme para eliminar el controlador

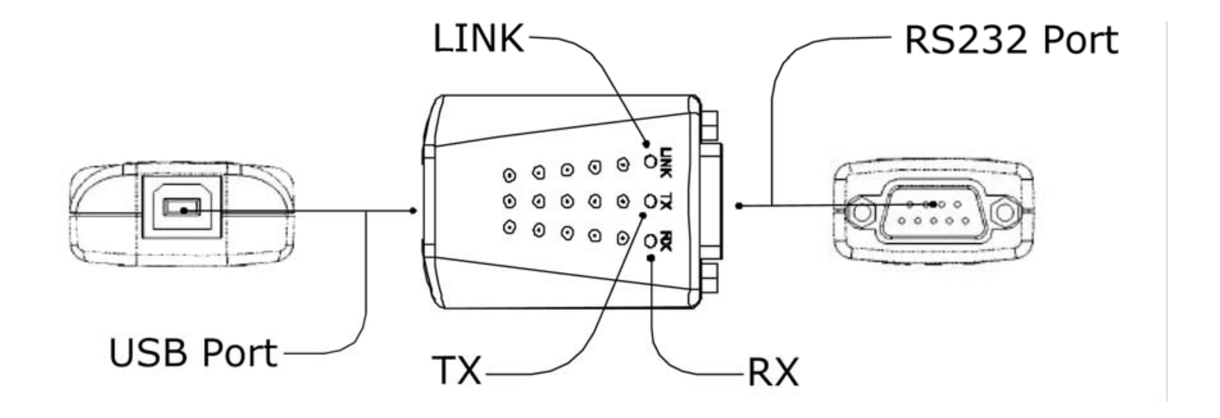


4. Reinicie el ordenador después de eliminar el controlador

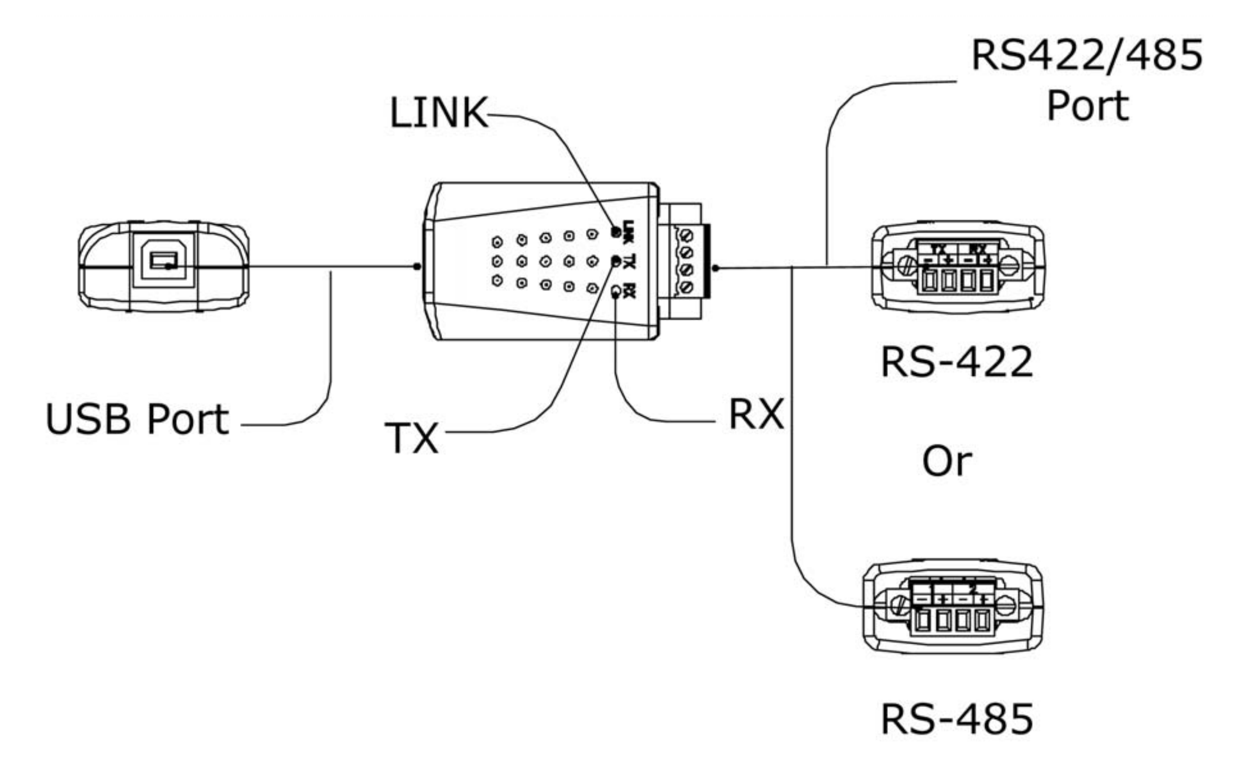


4.- Descripción técnica

- Panel frontal de USB-RS232



- Panel frontal de USB-RS422/485



Nota: En un conversor USB-RS485 se puede utilizar
conectando dos unidades de equipos RS-485.

- Funcionamiento de conversores USB-RS232/422/485

✓ **RS232/422/485:** Conectado al dispositivo, el cual está equipado con interface RS-232/422/485.

✓ **USB:** Conectado con el puerto USB del ordenador o Hub.

✓ **LINK:** El led LINK se enciende cuando el conversor USB-RS232/422/485 está preparado para utilizar.

✓ **TX:** El led TX se enciende cuando los datos son enviados del puerto USB al equipo RS-232/422/485.

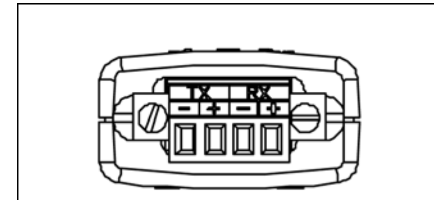
✓ **RX:** El led RX se enciende cuando los datos son enviados del equipo RS-232/422/485 al puerto USB.

- PINES RS-232

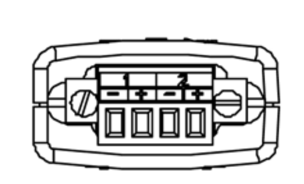
	PIN No.	I/O	DESCRIPCIÓN
9	1	I	Detección de portadora

	2	I	Recibir datos
	3	O	Transmitir datos
	4	O	Terminal de datos listo
	5	X	Tierra de señal
	6	I	Equipo de datos listo
	7	O	Solicitud de envío
	8	I	Libre para envío
	9	I	Positivo continua TEST

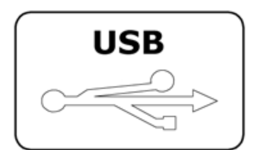
- PINES RS-422

	PIN		DESCRIPCIÓN
	Tx	-	RS-422 Tx -
		+	RS-422 Tx +
	Rx	-	RS-422 Rx -
		+	RS-422 Rx +

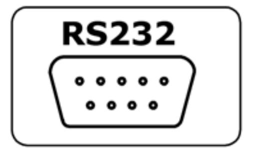
- PINES RS-485

	PIN		DESCRIPCIÓN
	1	-	RS-485 -
		+	RS-485 +
	2	-	RS-485 -
		+	RS-485 +

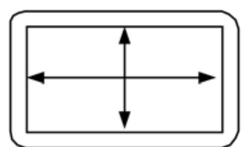
5.- Especificaciones



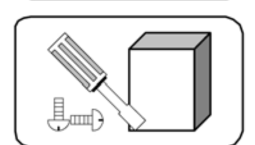
Interface USB
Cumplimiento absoluto de la especificación del USB v1.1



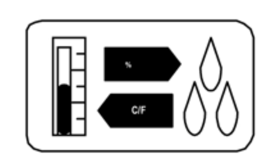
Interface RS-232
RS-232, 8N1, máx. 120 Kbps



Dimensiones
18.8 x 35 x 56 mm



Montaje
Cualquier superficie



Entorno
Temperatura de trabajo: 0 ~ 55 ºC
Temperatura de almacenamiento: -10 ~ 55 ºC
Humedad: 10% ~ 90% relativa

6.- Notas

- No desconectar el conversor durante su funcionamiento para evitar problemas inesperados.

- El software USB-RS232/422/485 permite un máximo de 8 conversores para ser usados con múltiples equipos de comunicaciones. Las direcciones de los diferentes equipos están acordadas a las direcciones del puerto serie del PC o las direcciones del puerto HUB USB donde los equipos están conectados.

- El conversor no trabaja en sistema DOS. Sólo Win98/2000/Me permiten USB.

- Debe conectar el conversor al puerto USB de su ordenador antes de empezar con la instalación del controlador.

- Después de que el conversor esté conectado al puerto USB del ordenador en el cual el controlador ha sido instalado, el LINK LED se encenderá para ser usado, de lo contrario debe desenchufar el conversor e inténtalo de nuevo después de 5 segundos o más.